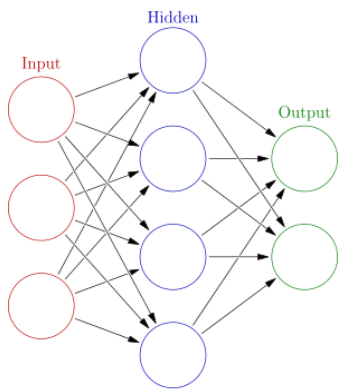


シンクながさき主催



# 演習で学ぶ IoT・AI 講座

## 3 日間コース

### 対象

- C 言語を使える方
- 1社2名まで参加可

### 場所等

- 橋本商会ビル2号会議室
- 受講無料**

### ポイント

- 本県では初めての演習を交えた AI 実践講座
- RaspberryPi を用いた演習によるシステム構成、およびソフトウェア開発の基礎習得

### 講師

平塚 誠一郎 氏 平塚技術士事務所 所長・技術士

精密機械メーカーでカラーデジタル複写機の電子写真プロセス、印字材料、撮像光学系、画像処理方式の研究・開発業務に従事後、電気機器メーカーにてカラー複合機の画像処理方式、画像処理ソフトウェアの開発に従事。日本技術士会会員、電子情報通信学会

**IoT 入門編** **1st 2/22** **TU**  
**10:00-17:00** **2nd 2/23** **FR**

本講座は、デバイス側において重要な「センサー」や「無線通信」のシステム構成、およびソフトウェア開発の基礎について、RaspberryPi を用いた演習を通じて修得できます！

1. IoT とは
2. RaspberryPi を使い込むには
3. USB 温度計を RaspberryPi で使う
4. GnuPlot でグラフ作成
5. NAS をグラフ代わりに
6. 3GPI でモバイル通信
7. ZigBee で加速度センサーをつなぐ
8. IoT デバイス開発演習

**AI 入門編**  
**3rd 3/5** **10:00-17:00**

AI 技術の基礎に加えて、PC を用いた AI の機械学習と、RaspberryPi に実装した AI による画像認識を実際に動作させます！

1. AI とは？
2. AI の研究の歴史
3. ニューラルネットワーク (NN) とは
4. NN の機能 —推量と分析—
5. NN の学習
6. 誤差逆伝播法
7. 過学習と対策
8. 局所解と焼きなまし法による対策

# 演習で学ぶIoT・AI講座 申込み

参加申込書

FAX : 095-818-2763

企業名 :

希望講座 : ご希望の育成プログラムの□に (✓) を入れてください。

**1st IoT 入門編 2月22日-23日**

**2nd AI 入門編 3月5日 (IoT 入門編を受講した方を対象とします)**

参加者氏名 :

部署 :

役職 :

※受け入れ人数に制限がありますので、1社2名までとさせていただきます。

所在地 :

TEL :

FAX :

E-Mail :

※ご質問など

◆お申込み・お問合せは

〈Eメール〉

[eitoku.atomu@think-nagasaki.or.jp](mailto:eitoku.atomu@think-nagasaki.or.jp)

※上記必要事項 (氏名・住所・TEL) を必ず明記ください。

〈FAX〉 095-818-2763

〈電話〉 095-820-4865

◆会場へのアクセス



※受講料は無料です。

※定員について IoT 入門編は先着20名、

AI 入門編は先着20名 (IoT 入門編受講者のみ) となっております。

※申込期限 : 2018年2月19日 (月) 17時